



[Variante di modello]

Termoregolatore digitale da pannello (33x75) per la regolazione della temperatura sia in riscaldamento che raffreddamento in applicazioni quali banchi frigo, celle frigorifere e temperatura ambiente. Il dispositivo è collegabile alle sonde termoresistenze NTC.

Caratteristiche generali

- ▶ 2 ingressi sonde per la misura di due temperature (una sonda per la regolazione e l'altra per la visualizzazione)
- ▶ Password per la protezione delle impostazioni effettuate
- ▶ Impostazione dei parametri con modalità digitale:
 - Set-point
 - Differenziale
 - Zona neutra
 - Tempistiche di attuazione uscite
 - Funzione e tempo di ritardo ingresso digitale
 - Tempo di ritardo allarme
 - OFFSET di calibrazione sonda
 - Risoluzione visualizzata
 - Unità di misura temperatura
 - Filtro visualizzazione misura (velocità di aggiornamento)
 - Tipo ingresso sonda
- ▶ Modi di funzionamento (regolazione):
 - ON/OFF riscaldamento o raffreddamento (con o senza Zona Neutra)
 - PWM azione Direct, Reverse e Zona Neutra
 - ALLARME
 - Modo refrigerazione
 - Modo speciale
- ▶ Ingresso digitale con funzione configurabile:
 - allarme esterno
 - ON/OFF regolazione
 - selezione sonda da visualizzare
 - commutazione Set-point
 - commutazione Direct/Reverse
- ▶ Segnalazione allarme acustica e visiva per:
 - allarme esterno (da ingresso digitale)
 - allarme sonda (malfunzionamento)
 - allarme di minima o di massima

Caratterisitiche tecniche

Alimentazione

Alimentazione

12 ÷ 24 Vac/Vdc (-10% ÷ +10%)

Frequenza

50 / 60 Hz

Alimentazione	
Assorbimento	3 VA
Misura	
Risoluzione visualizzazione temperatura	0,1 (per valori compresi nel campo $-9,9 \div 99,9$) °C 1 (per valori $<-9,9$ e $> 99,9$) °C
Precisione misura di temperatura	$\pm 0,5\%$ del valore di fondo scala ± 1 digit °C
Funzioni	
Funzione blocco tastiera	✓
Buzzer di segnalazione allarme sonde	✓
Caratteristiche funzionali	
Campo di visualizzazione della temperatura	$-40 \div 110$ °C
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	$0 \div 50$ °C
Umidità relativa	$< 80\%$ RH
Campo temperatura di immagazzinamento	$-25 \div 70$ °C
Visualizzazione	
Display	A Led rossi
Numero digits	3
Range visualizzazione	$-99 \div 999$ °C *
Ingressi	
Ingresso digitale	✓
N° ingressi digitali	1
Caratteristiche ingresso ausiliario	Configurabile
Numero sonde collegabili	2
Tipologia sonde collegabili	NTC (10 kΩ a 25 °C)
Uscite	
Numero relè	1
Portata relè a 250 Vac	8 A
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP54 (sul frontale) IP20 (sui morsetti)
Ingombri	
Altezza (A)	33 mm
Larghezza (B)	75 mm
Profondità (C)	65.5 mm

HT NTC-1P3D

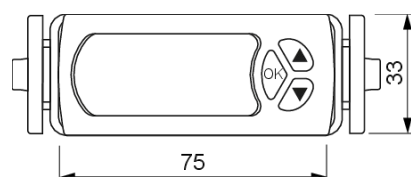
VM634300



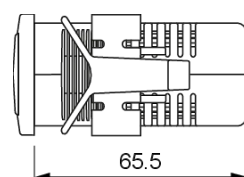
Termoregolatori digitali / Termoregolazione

Dimensioni

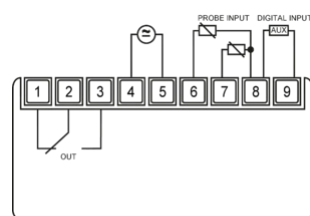
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



Ingresso sonda:

- NTC1
- NTC2

Varianti di prodotto

HT NTC-2P3D

VM636800

Termoregolatore digitale da pannello (33x75) collegabile con sonde termoresistenze NTC a 12 ÷ 24 Vac/Vdc con ingresso digitale e 2 relè

Accessori compatibili con il prodotto

NTC C

VE123600

Termoresistenza NTC C con sensore a semiconduttore NTC a 2 fili dentro plastica ecostampata per la rilevazione della temperatura, lunghezza 1,5 mt

NTC BC

VE124400

Termoresistenza NTC BC con sensore a semiconduttore NTC a 2 fili dentro plastica ecostampata e con bracciale, particolarmente adatta per la misura della temperatura esterna alle tubature, lunghezza 1,5 mt

NTC 3MT

VE152500

Termoresistenza NTC con sensore a semiconduttore NTC a 2 fili per la rilevazione della temperatura, lunghezza 3 mt

NTC

VN870200

Termoresistenza NTC con sensore a semiconduttore NTC a 2 fili per la rilevazione della temperatura, lunghezza 1,5 mt

TM3 230/12

VE256400

Trasformatore con morsetti a 230 Vac, con potenza di 3 VA e tensione al secondario di 12 V

TM3 115/12

VE257200

Trasformatore con morsetti a 115 Vac, con potenza di 3 VA e tensione al secondario di 12 V

TM3 230/24

VE258000

Trasformatore con morsetti a 230 Vac, con potenza di 3 VA e tensione al secondario di 24 V

TM3 115/24

VE259800

Trasformatore con morsetti a 115 Vac, con potenza di 3 VA e tensione al secondario di 24 V

TM6 230/12

VE260600

Trasformatore con morsetti a 230 Vac, con potenza di 6 VA e tensione al secondario di 12 V

TM6 230/24

VE261400

Trasformatore con morsetti a 230 Vac, con potenza di 6 VA e tensione al secondario di 24 V

Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) • 2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN IEC 60730-2-9 • EN IEC 63000